



TUNNEL NORDNES

SAMUELSBERG (NO)

MAÎTRE D'OUVRAGE

Statens Vegvesen Region Nord
(Norwegian Road Administration)

DURÉE DES TRAVAUX

12.2014 – 10.2017

MONTANT DU CONTRAT

CHF 74 Mio. (NOK 536 Mio.)

EXÉCUTION DES TRAVAUX

Marti Nordnes DA

MEMBRES DU GROUPEMENT

Marti AS, NO-0278 Oslo
Marti Tunnel AG, CH-3302 Moosseedorf
ÍAV hf, IS-110 Reykjavík

ENTREPRISE PILOTE ET DIRECTION COMMERCIALE

Marti AS, NO-0278 Oslo

DIRECTION TECHNIQUE

Marti Tunnel AG, CH-3302 Moosseedorf

TUNNEL NORDNES

SAMUELSBERG (NO)

DESCRIPTION DE L'OUVRAGE

Le projet de route K01 E6 Indre Nordnes-Skardalen consiste à raccourcir l'E6 de huit kilomètres et est une protection contre les chutes de pierres et les avalanches. La nouvelle route avec un tunnel à double voie de 5,8 km de long se trouve entre Monsastubergan et Mandalen dans la municipalité de Kåfjord à Troms, en Norvège.

Les principales parties du projet comprennent:

- Tunnel routier à double voie, 5'810 m de long (T 9,5, 71 m²), cavernes de salles techniques et élargissements de tunnel
- 6'590 m de route
- Pont de 100 m de long

DESCRIPTION DES PRESTATIONS

Avancement en souterrain, sécurisation des roches et travaux d'injection

- Excavation: avancement à l'explosif
- Longueur et volume excavés: 5'970 m, 470'000 m³
- Support de roche standard: béton projeté (10'000 m³) et boulons d'ancrages systématiques (25'000 pcs)
- Renforcement supplémentaire des rochers: boulons à spires et arches à béton armé

Travaux d'étanchéité et revêtement intérieure

- Mousse PE-mousse et béton armé: 70'000 m²

Travaux souterrains et extérieurs

- Excavation pré-coupée
- Travaux routiers: 6'590 m
- Système d'eau potable et de drainage
- Installation de conduits pour les câbles électriques

Travail en béton

- 6 bâtiments techniques
- Portails: 50 m et 15 m
- Un pont de 100 m de longueur (précontrainte, renforcement 450 t, béton 2'000 m³)

Travaux maritimes

- Dragage (49'000 m³)
- Décharge du matériel excavé (420'000 m³)

Travail électrique

- Système de mise à terre

GÉOLOGIE

- Gneiss



15.05.2019



Marti Tunnel AG

Seedorfeldstrasse 21 3302 Moosseedorf Tel. +41 31 388 75 10 www.marti-tunnel.ch tunnel@martiag.ch